

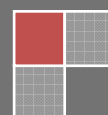
2014

FSJES – UMI
MEKNES

Examen - Comptabilité Nationale

Session ordinaire 2011-2012 | EG5

Cours Assuré par M. ZEAMARI



Contrôle Final:
2012

Ex I :

①. l'équation d'équilibre en valeur:

$$P + M + DM + MC + TVA = CI + CF + FACF + VS + X$$

②. taux de TVA appliqué aux produits de la BE :

d'abord : $CF = 230 - 30 = 200 \text{ (HT)}$

donc : ~~FACF~~ $200 \times \text{taux (TVA)} = 30$

$$\text{taux (TVA)} = \frac{30}{200} = 0,15$$

$$\boxed{\text{Taux (TVA)} = 15\%}$$

③. La signification : Déstockage

④ - production de la Branche de commerce :

$$P^{\circ} = \sum MC = 45$$

⑤ - calculer la P° effective de la B1 et B2

$$P^{\circ} \text{ effective B1} = 460 + 40 = 500$$

il verse 40 il faut l'ajouter

$$P^{\circ} \text{ effective B2} = 440 - 40 = 400$$

il a reçu 40 il faut le retrancher

⑥ - $P_{IB} = \Sigma VAB + DTM + TVA$

on a: $VAB I = 500 - 250 = 250$

$VAB II = 400 - 240 = 160$

donc: $P_{IB} = 250 + 160 + 38 + 62$

$P_{IB} = 510$

⑦ - Matrice de coefficients techniques A :

$a_{ij} = \frac{C_{ij}}{P_j}$ on travaille par P_j alors

⚠ $P_I^{\circ} = 500$ (effective) et pas 460 (dist)

$A = \begin{vmatrix} 0,24 & 0,4 \\ 0,26 & 0,2 \end{vmatrix}$ ⚠

Interprétation : Signifier que pour la B2
produit 100 dls et qu'il utilise 40 dls de PDI

⑧. Matrice des coefficients de débouchés D

$$d_{ij} = \frac{c_{ij}}{p_i} \triangle$$

on trouve par p_i alors :

$$\triangle p_I^* = 460 \text{ (distribué)} \triangle$$

donc :

$$D = \begin{vmatrix} 0,26 & 0,35 \\ 0,30 & 0,18 \end{vmatrix}$$

Interprétation : (d_{12}) signifie que la Br II achète 35% de la p^* distribuée de la Br I

⑨ - on a : la demande finale de produit 2 serait 200
donc : $(160 + 120 + 30 + 80) \times 0,2 = 78$
alors :

$$\begin{vmatrix} p_1 \\ p_2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1,59 & 0,79 \\ 0,52 & 1,51 \end{vmatrix} \times \begin{vmatrix} 0 \\ 78 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 0 & 61,62 \\ 0 & 117,8 \end{vmatrix}$$

+ La p^* de la Br I a augmenté de 61,620
+ La p^* de la Br II a augmenté de 117,8